

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:

код ДК 021:2015 32550000-3 Телефонне обладнання (перетворювач частоти)

Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі складені у відповідності до потреб Сумського державного університету та норм чинного законодавства і прописані в тендерній документації наступним чином:

Перетворювач частоти повинен мати наступні технічні характеристики:

- 1) Вхідна напруга: $380V \pm 15\%$ або $400V \pm 15\%$;
- 2) Вхідна частота: 47-63 Гц;
- 3) Потужність: режим постійний момент на валу - 160 кВт;
режим змінний момент на валу - 185 кВт;
- 4) Зміна вихідної частоти електричного струму: не менше діапазону 0-400 Гц;
- 5) Збільшення крутного моменту в автоматичному режимі: так;
- 6) Збільшення крутного моменту вручну: не вужче 9,9 % та повинен включати діапазону від 0,1% до 10,0% або ширше;
- 7) Вихідний струм: режим постійний момент на валу – не менше 300А;
режим змінний момент на валу – не менше 340А;
- 8) Гальмування постійним струмом: під час запуску та під час вимкнення;
- 9) Режим керування: векторне, скалярне;
- 10) Автоматичне регулювання вихідної напруги: так;
- 11) Вхідний термінал:
DI: не менше 5 каналів;
AI: не менше 2 каналів (0-10 В або 0-20mA);
1 канал -10В~10В;
- 12) Вихідний термінал:
DO: не менше 1 каналу, не менше 1 релейного каналу;
AO: не менше 2 каналів, 0-20 мА або 0-10 В.
- 13) Перевантажувальна здатність:
режим постійний момент на валу: 150% від номінального струму протягом 60 секунд,
180% протягом 10 секунд;
режим змінний момент на валу: 120% від номінального струму протягом 60 секунд, 150% від номінального струму протягом 10 секунд.
- 14) Термінал зв'язку: RS-485;
- 15) Наявність дисплею: так;
- 16) Інтерфейс: наявність англійської мови;
- 17) Спосіб монтажу: настінний.

Комплектація: перетворювач частоти, інструкція, гарантійний талон.

Гарантійний строк на товар складає не менше 12 місяці(ів) з моменту введення Товару в експлуатацію.

Відповідно до вимог частини 3 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з послугами, що закуповуються, передбачені існуючими міжнародними європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Також відповідно до вимог частини 4 статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» всі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує послугу

певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва вживаються у значенні «... «або еквівалент»».

Очікувана вартість предмета закупівлі складає 255 000,00 грн і визначена відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 року №275) виходячи з моніторингу цін на ринку.

Щодо розміру бюджетного призначення: відповідно до п. 14 Особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування, затверджених Постановою КМУ від 12.10.2022 р. № 1178 (зі змінами та доповненнями) та статті 4 Закону планування закупівель здійснюється на підставі наявної потреби або у разі планової потреби наступного року. Заплановані закупівлі включаються до річного плану закупівель. Закупівля здійснюється відповідно до річного плану на 2024 рік. Взяття бюджетних зобов'язань за договором буде здійснюватися згідно затвердженого кошторису на 2024 рік.